



JAB-007-1015007 Seat No. _____

B. Sc. (General Home Science) (Sem. V) Examination

October - 2019

Microbiology : Paper-VII

[New Course]

Faculty Code : 007

Subject Code : 1015007

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- 1 માઈક્રોબાયોલોજીનાં વિકાસમાં મહત્વની શોધો પર નોંધ લખો. 10
અથવા
- 1 વિવિધ ક્ષેત્રે સુક્ષ્મજીવાણુશાસ્ત્રની અગત્યતા વર્ણવો. 10
- 2 વાયરસ અને ફૂગની બાહ્યાકાર વિદ્યા સમજાવો. 10
અથવા
- 2 પ્રયોગશાળામાં સુક્ષ્મજીવાણુની વૃદ્ધિ માટે વપરાતા વિવિધ માધ્યમો પર નોંધ લખો. 10
- 3 ગરમી વડે નિર્જીતુકરણ સમજાવો. 10
અથવા
- 3 કોઈપણ ત્રણ રસાયણ વડે નિર્જીતુકરણ સમજાવો. 10
- 4 રોગપ્રતિરક્ષા સમજાવો. 10
અથવા
- 4 'ઓટો ઈમ્યુનરોગ' એટલે શું ? ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 10
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 10
 - (1) પ્રજીવો
 - (2) લીલ
 - (3) વિકિરણ વડે નિર્જીતુકરણ
 - (4) એન્ટીજન અને એન્ટીબોડી

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | Write a note on milestone discoveries in microbiology. | 10 |
| | OR | |
| 1 | Describe importance of microbiology in various spheres. | 10 |
| 2 | Explain morphology of virus and fungi. | 10 |
| | OR | |
| 2 | Write a note on various growth media used in microbiology laboratory. | 10 |
| 3 | Explain sterilization by heat. | 10 |
| | OR | |
| 3 | Explain sterilization by any three chemicals. | 10 |
| 4 | Explain Immunity. | 10 |
| | OR | |
| 4 | Write is an 'Auto immune disease' ? | 10 |
| 5 | Write short notes on : (any two) | 10 |
| | (1) Protozoa | |
| | (2) Algae | |
| | (3) Sterilization by radiation | |
| | (4) Antigen and antibody | |
